

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** DesaChlorine  
**Codice prodotto** KWZ 5750  
**UFI** 8M4X-9872-2V6D-RE4J

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o sugli animali.  
Biocidi da utilizzare nelle piscine, ecc.  
Desinfezione delle piscine: Superfice / gabinetti

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della società/dell'impresa** KWZ Industrie AG  
Ringstrasse 15  
CH-8600 Dübendorf  
  
Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h]  
Telefax +41 44 404 22 99  
  
Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Tox Info Suisse : [24h/7d]  
Tel. 145 / info@toxinfo.ch

**Data dell'edizione** 15.09.2021

**Versione** 1.0

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** La sostanza o la miscela non è classificata.

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** -

**Indicazioni di pericolo** Nessuno(a).

<b>Consigli di prudenza</b>	Nessuno(a).
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Nessuno(a).

### 2.3. Altri pericoli

Non PBT/vPvB secondo l'articolo 4 ChemV. Il concentrato può causare irritazione agli occhi e lieve irritazione della pelle sensibile o delle ferite aperte. L'ingestione della soluzione concentrata può causare irritazione della gola e del tratto digestivo. Il prodotto nebulizzato (aerosol) può irritare l'occhio con la congiuntiva e le vie respiratorie superiori compresi naso e gola a seconda della concentrazione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

---

### 3.2. Miscela

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
chlorine	< 0.1%	Acute Tox. 3 H331, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Ox. Gas 1 H270, Press. Gas H280 Fattore-M Acuto=100	N. CAS: 7782-50-5 N. CE: 231-959-5 N. INDICE: 017-001-00-7

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

---

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua e sapone per precauzione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Il prodotto non contiene sostanze conosciute essere pericolose per la salute in concentrazioni tali da dover essere prese in considerazione.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non conosciuti.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

---

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non combustibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica.

**Metodi specifici** Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

---

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Non sono richieste precauzioni speciali.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Fare riferimento alla sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura. Vedere sezione 8 e 13.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

---

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere lontano dal calore.

**7.3. Usi finali particolari** Disinfettante di superfici, tessuti, attrezzature e mobili. Le aree di applicazione includono, ma non sono limitate a, piscine, acquari, acqua del bagno e altre acque, sistemi di aria condizionata, così come pareti e pavimenti sia in aree private che pubbliche e industriali e in altre aree utilizzate per un'attività professionale. Disinfezione di attrezzature, contenitori, posate e stoviglie, superfici e tubi utilizzati in relazione alla produzione, trasporto, conservazione o consumo di alimenti o mangimi (compresa l'acqua potabile) per esseri umani e animali. Si raccomanda un'applicazione diluita tra il 2% e il 50%, a seconda dell'area di applicazione.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

---

### 8.1. Parametri di controllo

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**chlorine (CAS 7782-50-5)**  
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs) 0.5 ppm STEL [KZGW]  
1.5 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW]  
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 0.5 ppm TWA [MAK]  
1.5 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK]  
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs 0.5 ppm STEL  
1.5 mg/m<sup>3</sup> STEL

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici adeguati** Prassi generale di igiene industriale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

## Protezione individuale

<i>Protezione respiratoria</i>	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
<i>Protezione delle mani</i>	Guanti monouso in PVC
<i>Protezione degli occhi</i>	Evitare il contatto con gli occhi.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<i>Pericoli termici</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

---

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Chiaro. Incolore.
<b>Odore</b>	Leggermente di cloro.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non determinato.
<b>La solubilità:</b>	completamente solubile (Acqua)
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	1.02
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non determinato.
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>	Nessuna informazione disponibile.
---	-----------------------------------

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

---

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Vapori, a contatto con fuoco o superfici al calore rosso, possono formare prodotti di decomposizione con effetti irritanti e ammonitori.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

---

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>chlorine (CAS 7782-50-5)</b> Inhalation LC50 Rat = 293 ppm 1 h(EU_RAR) Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (ATSDR) Oral LD50 Rat = 6800 mg/kg (ATSDR)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Può irritare la pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Può irritare gli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Esperienza umana</b>	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni** Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

---

<b>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>chlorine (CAS 7782-50-5)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.44 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.014 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.014 mg/L (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.104 - 0.168 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 0.08 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas 0.1 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 0.017 mg/L (IUCLID)
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Risulta rapidamente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non si bio-accumula.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

---

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Contenitori contaminati</b>	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

---

<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	Non applicabile.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.

**Regolamenti tipo dell'ONU**

<b>ADR/RID</b>	Non regolamentato.
<b>IMDG</b>	Non regolamentato.
<b>IATA</b>	Non regolamentato.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

---

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>Informazioni sulla regolamentazione chlorine (CAS 7782-50-5)</b>	Nessuno(a).
Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors	Category Class 2
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	>=995 g/kg Sunset Date: 12/31/2028 (active Chlorine released from Chlorine)
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	>=99.5 w/w % Sunset Date: 12/31/2028 (active Chlorine released from Chlorine)
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	Product Type: 2 (active Chlorine released from Chlorine)
	Product Type: 5 (active Chlorine released from Chlorine)
	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2017/1275/EU)
	1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2021/365/EU, listed under active Chlorine released from Hypochlorous acid)
	5 - Drinking water disinfectants (Commission Implementing Regulation 2017/1275/EU)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75. (U)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>Prodotto biocida</b>	Liberò cloro attivo 0.1 %

<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non richiesto.
--	----------------

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

---

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

Nessuno(a).

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente.  
H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H331: Tossico se inalato.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ulteriori informazioni**

Non pertinente.

**Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.